

Provincia di REGGIO EMILIA
Comune di Reggio Emilia

FABBRICATO

PALESTRA "PIETRO REVERBERI"

Via Antonio Assalini, 7

42123 Reggio Emilia

COMMITTENTE

Fondazione per lo Sport del Comune di Reggio Emilia

Via Fratelli Manfredi, 12/D - 42124 Reggio Emilia



REN Solution S.r.l.
Via Monti Urali, 22
42122 Reggio Emilia - ITALY
Tel. +39 0522 430430
Fax +39 0522 408657
www.rensolution.com

RESPONSABILE DI COMMESSA

Stefano Anzillotti - Ingegnere Ph.D.

Marco Boschini - Ingegnere

STAFF DI PROGETTO

Ing. Francesco Bedogni

TIMBRO E FIRMA



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

☐ EDILE

☐ PREV. INCENDI

☐ MECCANICO

☒ ELETTRICO

☐ ENERGETICO

REVISIONE	DATA	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE			COMMESSA
								0652B
1.0	20/01/2020	F.B.	M.B.	M.B.	EMISSIONE			DOCUMENTO N.
FASE			FILE		SCALA	FORMATO	FOGLIO	E12
ESECUTIVO			0652B-E12_rev1.0		-	A4	-	

Cap.	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Prezzo totale
1)	MODIFICA QUADRI ELETTRICI				
1.01	Modifica quadro elettrico con fornitura e posa interruttore MTD 2x10A, curva C, 6kA I _{dn} =30mA e selettore rotativo a 3 posizioni (I-0-II) per attivazione e spegnimento lampade di tipo SA (sempre accese), completo di accessori per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. (linea SA).	c.po	1	€ 250,00	€ 250,00

Cap.	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Prezzo totale
2)	LINEE IN PARTENZA DAI QUADRI ELETTRICI				
2.01	Fornitura e posa cavo multipolare, tipo FG16OM16 0,6/1kV di sezione 3G1,5mmq. di rame flessibile isolato in gomma speciale HEPR di qualità G7 e con guaina termoplastica LSZH di qualità M16, colore verde, non propagante l'incendio senza alogeni a basso sviluppo di fumi opachi, con marchio I.M.Q.	m	150	€ 3,21	€ 481,50
2.02	Fornitura e posa cavo multipolare, tipo FG16OM16 0,6/1kV di sezione 3G2,5mmq. di rame flessibile isolato in gomma speciale HEPR di qualità G7 e con guaina termoplastica LSZH di qualità M16, colore verde, non propagante l'incendio senza alogeni a basso sviluppo di fumi opachi, con marchio I.M.Q.	m	50	€ 3,95	€ 197,50

Cap.	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Prezzo totale
3) ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA					
3.01	Rimozione di plafoniera di emergenza (ESISTENTE) , inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata.	n	21	€ 8,96	€ 188,16
3.02	Posa di apparecchio illuminante d'emergenza ad incasso o in esterno , compresi di accessori di montaggio vari, staffe e catenelle di sospensione dove necessario e, ove ritenuto necessario di supporto di irrigidimento del pannello oltre a quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	30	€ 25,34	€ 760,20
3.03	Fornitura di lampada di emergenza SE (solo emergenza) tipo SCHNEIDER ELECTRIC mod. SMARTLED ACTIVA cod. OVA48308 o similare - 300lm - 0,7W - IP65 - 1 ora d'autonomia , di tipo autoalimentata a tecnologia LED, doppio isolamento, completa di: dispositivo per autodiagnosi, batteria, accessori di fissaggio vari e quanto necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. (tipo S1)	n	5	€ 133,12	€ 665,59
3.04	Fornitura di lampada di emergenza SE (solo emergenza) tipo SCHNEIDER ELECTRIC mod. SMARTLED ACTIVA cod. OVA48312 o similare - 610lm - 1,1W - IP65 - 1 ora d'autonomia , di tipo autoalimentata a tecnologia LED, doppio isolamento, completa di: dispositivo per autodiagnosi, batteria, accessori di fissaggio vari e quanto necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. (tipo S2)	n	5	€ 204,46	€ 1 022,31
3.05	Fornitura di lampada di emergenza SE (solo emergenza) tipo SCHNEIDER ELECTRIC mod. SMARTLED ACTIVA cod. OVA48312 o similare - 610lm - 1,1W - IP65 - 1 ora d'autonomia, completa di griglia di protezione cod. OVA53160 , i tipo autoalimentata a tecnologia LED, doppio isolamento, completa di: dispositivo per autodiagnosi, batteria, accessori di fissaggio vari e quanto necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. (tipo S3)	n	12	€ 253,91	€ 3 046,90

Cap.	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Prezzo totale
3.06	Fornitura di lampada di emergenza SE (solo emergenza) tipo SCHNEIDER ELECTRIC mod. SMARTLED ACTIVA cod. OVA48316 o similare - 800lm - 0,9W - IP65 - 1 ora d'autonomia, completa di griglia di protezione cod. OVA53160, i tipo autoalimentata a tecnologia LED, doppio isolamento, completa di: dispositivo per autodiagnosi, batteria, accessori di fissaggio vari e quanto necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. (tipo S4)	n	4	€ 275,34	€ 1 101,35
3.07	Fornitura di lampada di emergenza SA (sempre accesa) tipo SCHNEIDER ELECTRIC mod. EXIWAY LIGHT ACTIVA cod. OVA44113 o similare - 150lm - 1,9W - IP65, completa di griglia di protezione, di tipo autoalimentata a tecnologia LED, doppio isolamento, completa di: dispositivo per autodiagnosi, batteria, accessori di fissaggio vari e quanto necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. (tipo S5)	n	4	€ 156,38	€ 625,52

Cap.	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Prezzo totale
4) CANALE PORTACAVI E TUBAZIONI					
4.01	Fornitura e posa di canale portacavi in materiale termoplastico senza alogeni per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, adatto anche per esterni, resistente alle intemperie, in opera esclusi eventuali staffaggi (base x altezza): 150 x 60mm	m	10	€ 58,78	€ 587,80
4.02	Fornitura e posa di angolo interno per canale portacavi in materiale termoplastico senza alogeni, completo di coperchio (base x altezza): 150 x 60mm	m	2	€ 30,51	€ 61,02
4.03	Fornitura e posa tubo di protezione isolante rigido in PVC autoestinguente , conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP40, fissato su supporti (ogni 40-50cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi: diametro 25mm	m	150	€ 6,44	€ 966,00
4.04	Fornitura e posa tubo di protezione isolante rigido in PVC autoestinguente , conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP40, fissato su supporti (ogni 40-50cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi: diametro 32mm	m	50	€ 8,14	€ 407,00
4.05	Fornitura e posa cassetta di derivazione da parete , in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti fissaggio: grado di protezione IP56, a media resistenza (75°C), pareti lisce, dimensioni in mm 100x100x50	n	40	€ 41,91	€ 1 676,40
4.06	Fornitura e posa cassetta di derivazione da parete , in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti fissaggio: grado di protezione IP56, a media resistenza (75°C), pareti lisce, dimensioni in mm 150x110x70	n	5	€ 47,89	€ 239,45

Cap.	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Prezzo totale
5) DOCUMENTAZIONI E CERTIFICAZIONI					
5.01	Redazione documentazione di progetto fase "As built" firmata da professionista iscritto all'albo e dalla ditta esecutrice in n. 3 copie cartace + 1 copia in formato editabile e pdf su supporto informatico	n	1	€ 600,00	€ 600,00

Cap.	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Prezzo totale
RIEPILOGO					
1)	MODIFICA QUADRI ELETTRICI				€ 250,00
2)	LINEE IN PARTENZA DAI QUADRI ELETTRICI				€ 679,00
3)	ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA				€ 7 410,02
4)	CANALE PORTACAVI E TUBAZIONI				€ 3 937,67
5)	DOCUMENTAZIONI E CERTIFICAZIONI				€ 600,00

	TOTALE				€ 12 876,69